

# Bilan 2022 du ministère

Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs

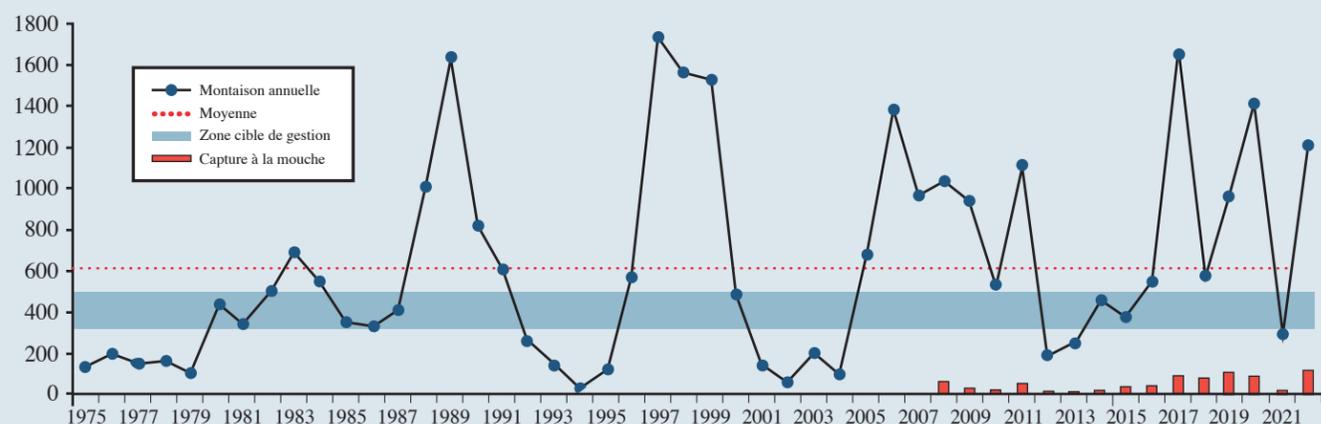
## L'éperlan arc-en-ciel et la ouananiche dans le lac Saint-Jean

Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) dénombre annuellement les ouananiches qui migrent pour se reproduire dans la rivière Mistassini. C'est la rivière témoin des quatre populations de ouananiche du lac Saint-Jean.

En 2022, 1 208 ouananiches ont migré pour se reproduire dans la rivière Mistassini. De ce nombre, 117 ont été conservées par les pêcheurs dans le cadre de la pêche à la mouche et quelques-unes sont mortes à la passe migratoire. Au total, 1 085 étaient disponibles pour la reproduction, soit environ deux fois le nombre à ne pas dépasser. Rappelons qu'un nombre de reproducteurs au-dessus de la zone cible de gestion n'est pas souhaitable en raison de la prédation que leurs descendants exercent sur l'éperlan.

À partir du nombre de reproducteurs, on peut calculer l'abondance de leur descendance, laquelle arrive dans le lac quelques années plus tard. Ainsi, les saumoneaux qui arriveront en 2023 et 2024 seront nombreux, parce qu'ils sont issus des montaisons de reproducteurs de 2019 et 2020. À ces niveaux, leur survie en lac sera réduite si l'éperlan ne réussit pas à maintenir son abondance. Pour le moment, on croit que les aménagements de frayères à éperlan vont augmenter sa productivité et mieux soutenir l'alimentation de la ouananiche.

### Montaisons des ouananiches dans la rivière Mistassini, dénombrées à la passe migratoire de la 5<sup>e</sup> Chute



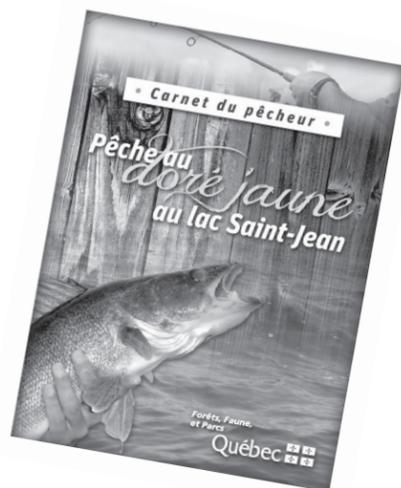
Le ministère mesure habituellement l'abondance de l'éperlan, puisque celui-ci constitue la principale source de nourriture de la ouananiche. Malheureusement, en 2022, des contraintes mécaniques n'ont pas permis de réaliser cet inventaire. **Toutefois, dans le cadre d'un autre projet, l'inventaire des poissons fourrages riverains, on constate que l'abondance des éperlans d'un an en juillet montre une certaine stabilité depuis quatre ans.**

## Pêcheurs de doré recherchés

Depuis 2005, le lac Saint-Jean fait partie d'un réseau de suivi normalisé provincial pour le doré jaune. En septembre 2023, le ministère réalisera de nouvelles pêches expérimentales dans le lac Saint-Jean, selon un protocole standardisé. Ces études permettent de dresser le bilan démographique d'une population de poissons.

Pour obtenir un meilleur portrait, le ministère recrute des pêcheurs volontaires pour compiler leurs données de pêche dans un **Carnet du pêcheur**. Les intéressés peuvent communiquer par courriel avec la Direction de la gestion de la faune, région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

[karine.gagnon@mffp.gouv.qc.ca](mailto:karine.gagnon@mffp.gouv.qc.ca)



La passe migratoire de la Cinquième Chute dans la rivière Mistassini, qui sert au dénombrement annuel des montaisons de ouananiches matures (reproducteurs) depuis 1975. La Mistassini constitue notre rivière témoin pour le suivi des montaisons de ouananiches et la gestion des stocks au lac Saint-Jean.



À peine arrivée dans le lac en provenance de sa rivière natale avec la décrue printanière, une toute petite ouananiche en pleine chasse d'éperlans s'attaque déjà aux leurres des pêcheurs.



Le bateau de recherche « Borealis » de la Chaire de recherche sur les espèces aquatiques exploitées de l'UQAC, qui sert au suivi annuel de l'abondance de l'éperlan arc-en-ciel au lac Saint-Jean.



Éperlans arc-en-ciel juvéniles âgés d'un peu plus d'un an provenant d'un estomac de ouananiche capturée en juin. L'éperlan constitue la proie préférée de la ouananiche et une proie d'importance variable pour le doré jaune et la lotte (ou loche).